

有限会社山本理化の事業概要

山本 義明

有限会社山本理化

事業内容：理化学用ガラス器具・理化学機器の販売、有機溶媒回収装置製造・販売（特許申請中）
医療用具販売 化学薬品・工業用資材の販売 事務用機器・事務用品の販売
許認可：毒劇物販売・医療用具販売

実験室内における 環境汚染防止対策

(有)山本理

ローリーエバ'ホ'レーター設置の 有機系実験室の現状

- 排水対策
減圧源 アスピレーター → ダイアフラムポンプ
- 大気対策(室内)
ドラフトへのチューピング
ダイアフラムポンプの使用
回収時、使用溶媒の沸点による真空度調整
手元吸入口付実験台の採用

関連法規

- 水質汚濁防止法
塩素系溶媒等の対応
- 大気汚染防止法
実験室内の環境保全については？
- PRTR法

研究者の環境対策への意識

- 本人に対して
長期間、溶媒蒸気の吸入に対しての意識は？
- 周囲に対して
環境汚染の発生源になっていないか？

有害物質をどこで抑えるか

対策の場所	方法	メリット	デメリット
発生源	個別 回収装置	回収溶媒の 特定可	必要 多数
終末集中管理	ドラフト 終末処理	室内に設備 不要	各溶媒の油 意識の低下



山本理化のご提案

●ローリーエバポレーター用閉鎖系溶媒回収装置 SYSシリーズ(特許申請中)

SYS-20R(ローリーエバポレーター 1台用)

SYS-20WR(ローリーエバポレーター 2台用)

LSC-2UN(ローリーエバポレーター 2台用真空制御装置)

(特)日本特許庁 (J P) (公) 公開特許公報 (A) (特) 特許出願公開番号
特開平11-33301
(公) 公開日 平成11年(1999)2月9日

出願人 山本理化株式会社
B 0 1 D 3/16
S 1/00

F 1

B 0 1 D

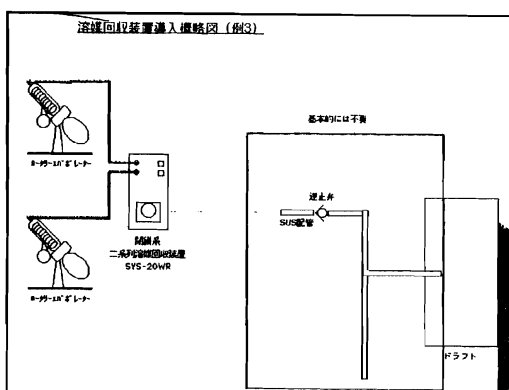
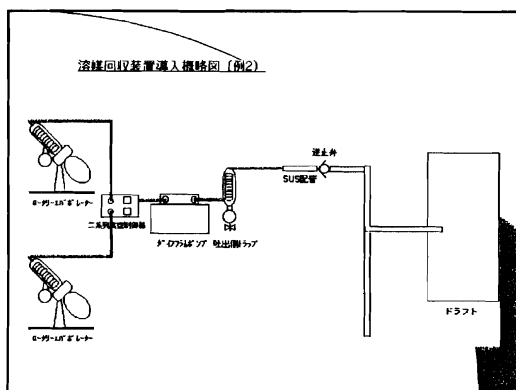
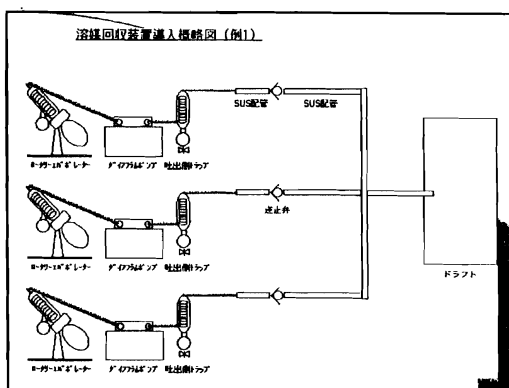
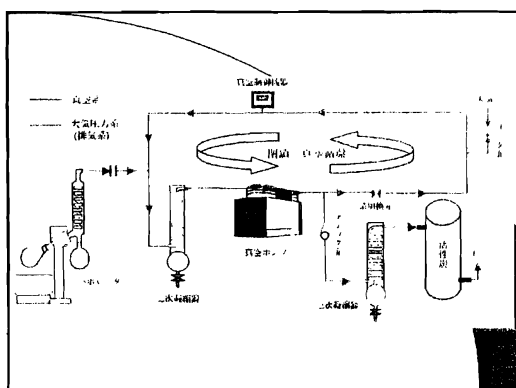
3/16

S 1/00

Z

審査官 山本理化株式会社 特許係長 山本 昭 (特 2 名)

特許番号 特開平11-33301
特許出願日 平成9年(1997)7月18日
特許代理人 山本理化株式会社
特許代理人 山本 昭 (特 2 名)



住所：〒703-8228 岡山市乙多見 52-16

TEL：(086) 279-0471 FAX：(086) 279-7181 E-mail：yy@oka.urban.ne.jp

URL：http://www.opitc.or.jp/com/yamamotorika/